DC162
Visualizador digital

Manual del usuario

Tabla De Contenidos

CAPÍTULO 1 PRECAUCIONES 5

CAPÍTULO 2 CONTENIDO DEL PAQUETE 8

CAPÍTULO 3 VISTA PREVIA DEL PRODUCTO 9

3.1 INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO 9

3.2 PUERTOS I/O 10

3.3 CONFIGURACIÓN DEL INTERRUPTOR DIP 10

3.4 MANDO A DISTANCIA 12

CAPÍTULO 4 CÓMO UTILIZARLO 13

4.1 PRIMEROS PASOS 13

4.1.1 ENCENDER EL VISUALIZADOR DIGITAL 13

4.1.2 ÓPTIMO 13

4.2 FUNCIONES PRINCIPALES 14

4.2.1 SELECCIONAR FUENTE DE ENTRADA 14

4.2.2 SELECT 『PHOTO/TEXT』 14

4.2.3 ZOOM + / - 15

4.2.4 AUTO FOCUS 15

4.2.5 AJUSTE DEL BRILLO 15

4.2.6 DISPLAY FULL CONTROL MENU (OSD) 16

4.2.7 ENTER (ENTRAR) PARA SELECCIONAR 16

4.3 FUNCIONES AVANZADAS 17

4.3.1 FUNCIÓN DE CAPTURA 17

4.3.2 REPRODUCIR IMÁGENES CAPTURADAS 17

4.3.3 ELIMINAR IMÁGENES CAPTURADAS 17

4.3.4 BORRADO AUTOMÁTICO 18

4.3.5 PBP 18

CAPÍTULO 5 INTRODUCCIÓN AL MENÚ DE CONTROL (MENÚ OSD) 19

5.1 OPERACIÓN 19
5.2 MENÚ DE CONTROL (MENÚ OSD) 19
CAPÍTULO 6 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 22

Información Del Copyright

Copyright © Lumens Digital Optics Inc. Todos los derechos reservados.

Lumens Digital Optics Inc. está en proceso de registro de la marca Lumens.

Queda prohibida la copia de cualquier parte de este documento, su reproducción o transmisión de cualquier modo, sin el previo permiso por escrito de Lumens Digital Optics Inc. Excepto la documentación guardada por el comprador con propósitos de copia de seguridad.

En las mejoras sucesivas del producto, Lumens Digital Optics Inc. se reserva el derecho a cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso. La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Los productos y nombres de empresa que aparecen en este manual pueden o no ser marcas registradas o copyrights de sus respectivas compañías y sólo se utilizan para la identificación o explicación y en beneficio de los propietarios, sin intención de infringir.

Negativas: Lumens Corporation no se hará responsable de los errores técnicos o editoriales u omisiones.

Capítulo 1 Precauciones

Siga siempre estas instrucciones de seguridad cuando utilice el visualizador digital:

1. No incline la máquina durante su uso.
2. No coloque el visualizador digital en un carrillo, estante o mesa inestables.
3. No utilice el visualizador digital cerca de agua o fuentes de calor.
4. Utilice únicamente los accesorios recomendados.
5. Utilice el tipo de fuente de alimentación indicada para el visualizador digital. Si no está seguro del tipo de corriente disponible, consulte con su distribuidor o con la compañía de electricidad local para que le aconseje.
6. Coloque el visualizador digital donde pueda desenchufarse fácilmente.
7. Tome las siguientes precauciones al coger el enchufe. Si no lo hace, puede provocar chispazos o fuego.
   - Asegúrese de que el enchufe no tiene polvo antes de introducirlo.
   - Asegúrese de que el enchufe esté bien introducido en el de la pared.
8. No sobrecargue los enchufes de la pared, alargaderas o ladrones, pues podría provocar fuego o descargas eléctricas.
9. No coloque el visualizador digital donde se pueda pisar el cable, pues puede pelar o dañar el cable conductor o el enchufe.
10. Desenchufe el proyector del enchufe de pared antes de la limpieza. Utilice un trapo húmedo para la limpieza. No utilice productos químicos o aerosol.
11. No bloquee las ranuras y aperturas de la caja del proyector. Sirven para la ventilación y para evitar que el visualizador digital se sobrecaliente. No coloque el visualizador digital en un sofá, alfombra o en otra superficie suave o en una instalación cerrada a menos que tenga ventilación.
12. No introduzca objetos de ninguna clase a través de las ranuras de la tapa. No deje que entre ningún tipo de líquido en el interior del visualizador digital.
13. A menos que se detalle específicamente en el Manual del usuario, no intente arreglar el producto usted mismo. Si abre o quita las cubiertas puede quedar expuesto a voltajes peligrosos y otros peligros. Encargue las reparaciones a personal técnico licenciado.
14. Desenchufe el visualizador digital durante tormentas o si no va a utilizarlo durante mucho tiempo, no coloque el visualizador digital ni el mando a distancia encima de equipos que emitan vibraciones o en lugares calientes como un coche, etc.
15. En los siguientes casos desenchufe el visualizador digital del enchufe de la pared y consulte a un técnico licenciado para la reparación:

- Si el cable de alimentación o el enchufe están dañados o pelados.
- Si se ha derramado líquido o si el visualizador digital ha estado expuesto a la lluvia o al agua.

Precauciones de seguridad

Advertencia: Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga el aparato a la lluvia o la humedad.

Este visualizador digital tiene un enchufe de línea CA de 2 cables. Esto es una característica de seguridad para asegurar que el enchufe encaje en el enchufe de la pared. No intente manipular esta característica de seguridad.
Si el visualizador digital no se va a utilizar durante mucho tiempo, desenchúfelo del cable de alimentación.

<table>
<tr><td colspan="4">
PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
 </td></tr>
<tr><td colspan="4">Precaución: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica. No quite la tapa (o parte posterior). No existen partes utilizables por el usuario en el interior. Pida que las reparaciones las realice personal licenciado.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Este símbolo indica que en el interior de la unidad hay voltaje peligroso que constituye un riesgo de descarga eléctrica.</td><td> </td><td>Este símbolo indica que, junto con esta unidad, hay instrucciones de mantenimiento y funcionamiento importantes en este manual del usuario.</td></tr>
</table>

Aviso de la FCC

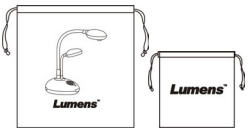
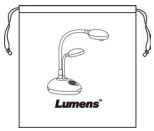
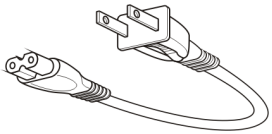
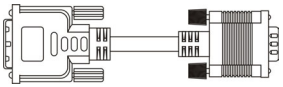
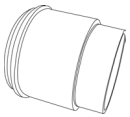
Este visualizador digital ha sido certificado para cumplir con los límites de un dispositivo informático de Clase A, según el Subapartado J del Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección aceptable contra interferencias dañinas cuando el equipo funciona en un entorno comercial.

Aviso EN55022 (radicación CE)

Este producto está dirigido al uso en un entorno comercial, industrial o educativo. No está dirigido al uso doméstico.
Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas necesarias. Suele utilizarse en salones para conferencias, mítines o auditorios.

Capítulo 2 Contenido Del Paquete

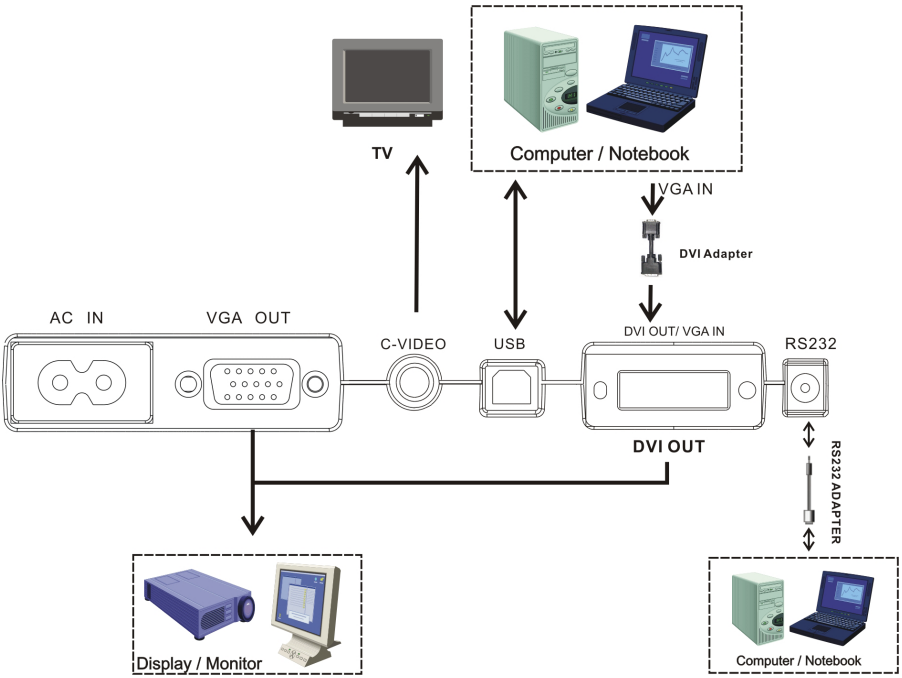
Por favor, compruebe que el paquete viene con los siguientes elementos cuando lo

DC162 y mando	Guía de inicio rápido	Manual del usuario y CD
		
Bolsa (grande)	Bolsa (pequeña)	Cable de alimentación
		
Cable VGA	Cable C-Vídeo	Cable USB
DVI Adapter	Microscope Adapter	
		

Capítulo 3 Vista Previa Del Producto

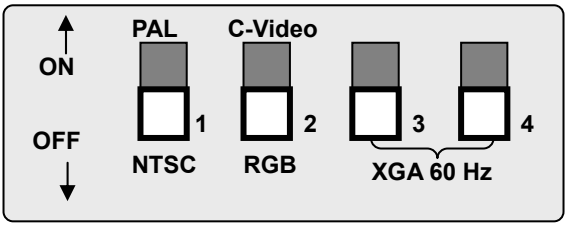
3.1 Introducción al producto

3.2 Puertos I/O

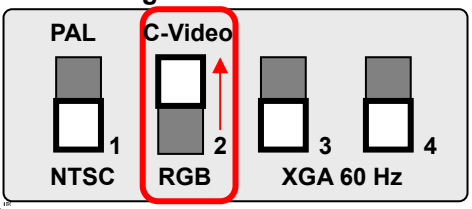


3.3 Configuración del interruptor DIP

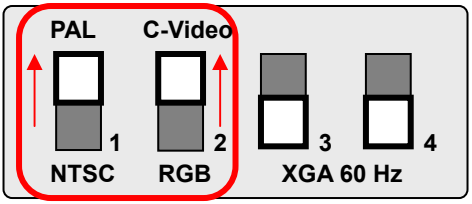
La configuración predeterminada es la siguiente:



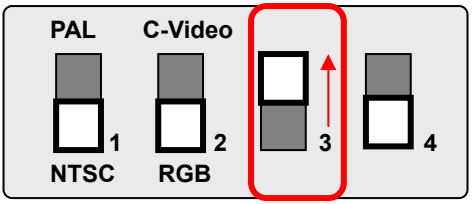
1.1 NTSC Setting：



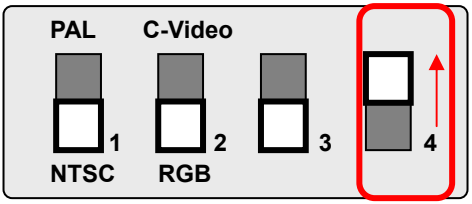
1.2 PAL Setting：



1.3 SVGA 60 Hz Setting：



1.4 SXGA 60 Hz Setting：

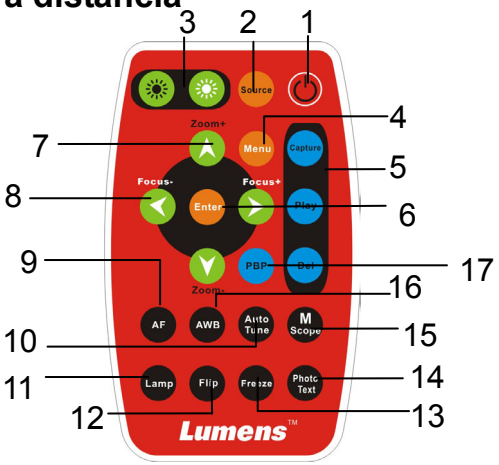


【**Aviso**】Configuración NTSC：EE.UU., Taiwán, Panamá, Filipinas, Canadá, Chile, Japón, Corea, México

Configuración PAL: El resto de países.

No hay salida VGA una vez encendida la salida C-Vídeo.

3.4 Mando a distancia



1. **Power:**
   Encender o apagar.
2. **Source:**
   Cambiar entre las diferentes fuentes de señal.
3. **BRT+/-:**
   Aclarar u oscurecer la imagen.
4. **Menu:**
   Mostrar el menú de control (menú OSD)
5. **Capture:**
   Capturar la imagen
   Play:
   Restaurar las imágenes guardadas en la memoria flash de su visualizador digital.
   Del:
   Eliminar las imágenes guardadas en la memoria flash de su visualizador digital.
6. **◀▶▲▼ / Enter:**
   ◀ ▶ ▲ ▼ : Seleccionar function
   Enter: Activar la función seleccionada
7. **Zoom +/-:**
   Agrandar o disminuir la imagen
8. **Focus"**
   Enfoque manual para ajuste fino
9. **AF:**
   Enfoque automático
10. **Auto Tune:**
    Ajustar automáticamente la imagen óptima
11. **Lamp:**
    Encender o apagar la lámpara
12. **Flip:**
    Girar la imagen 180 grados
13. **Freeze:**
    Congelar la imagen
14. **Photo/ Text:**
    Seleccionar el modo texto o foto
15. **Microscope:**
    Seleccionar el modo Microscópica
16. **AWB:**
    Balance automático del blanco
17. **PBP:** Compara la imagen a tiempo real y la imagen capturada.

Aviso: Utilice sólo baterías CR2025. Por favor, deseche las baterías usadas apropiadamente.

Capítulo 4 Cómo Utilizarlo

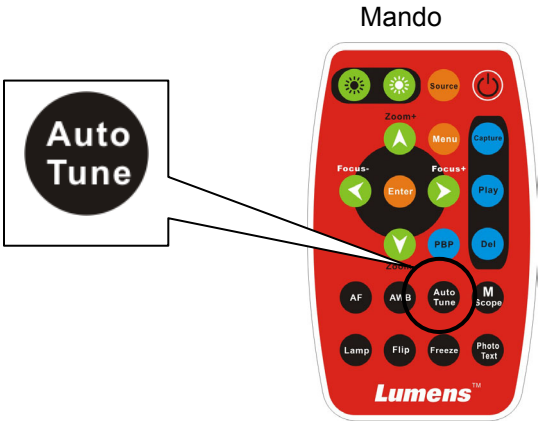
4.1 Primeros pasos

4.1.1 Encender el Visualizador Digital

Cuando conecte el cable de alimentación, el indicador LED estará en "rojo". Cuando encienda el DC162, el indicador LED estará en "azul".

4.1.2 Óptimo

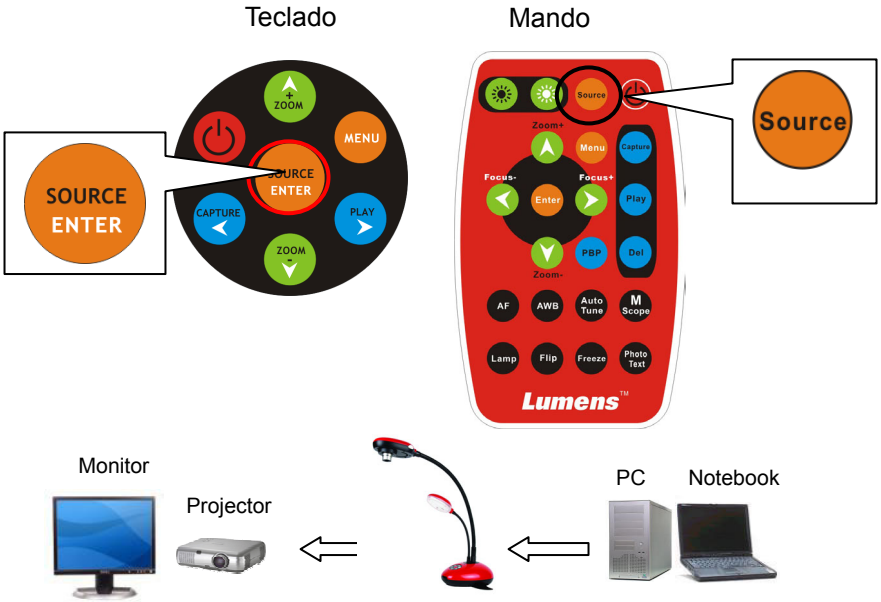
El ajuste óptimo de la imagen tardará un poco en procesarse.



4.2 Funciones Principales

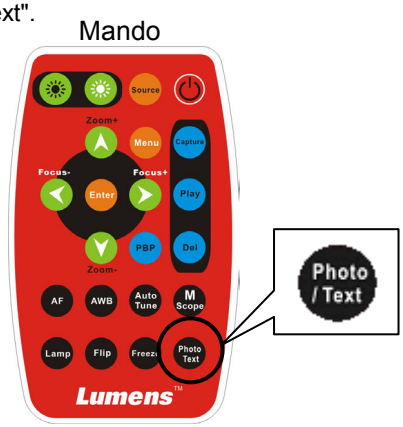
4.2.1 Seleccionar Fuente De Entrada

La fuente de entrada predeterminada es "Visualizador digital", pulse『Source』para cambiarlo.



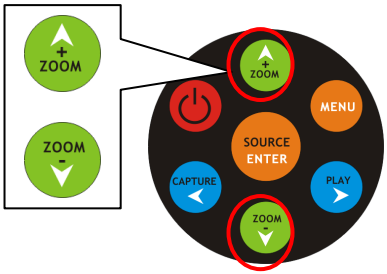
4.2.2 Select『Photo/Text』

La configuración predeterminada es " Text ". Los usuarios pueden cambiar de modo pulsando el botón "Photo/Text".

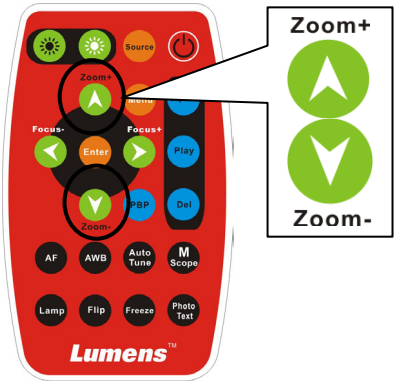


4.2.3 Zoom + / -

Teclado



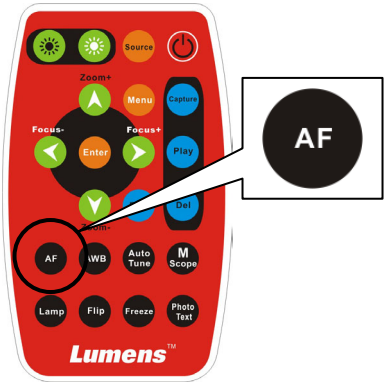
Mando



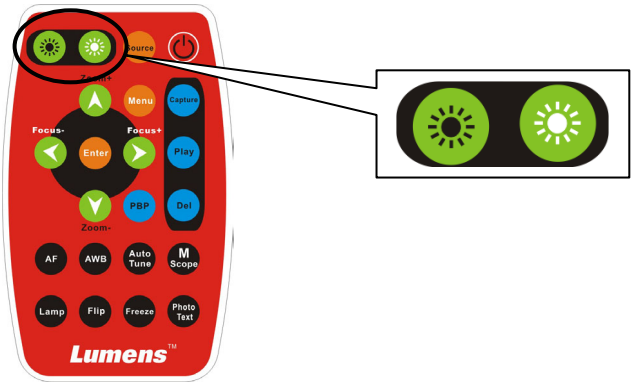
4.2.4 Auto Focus

Cab. ganso

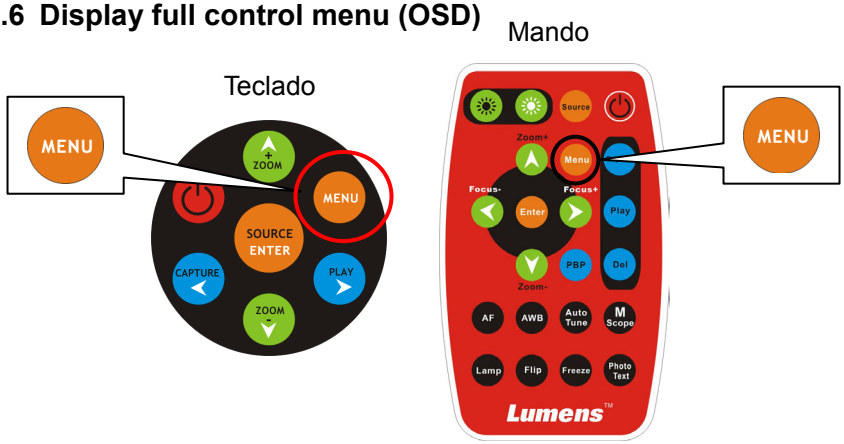
Mando



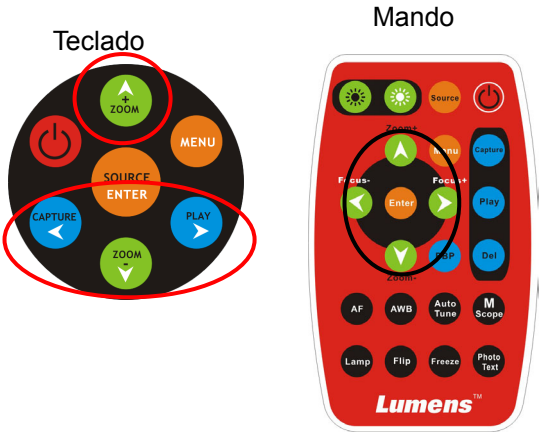
4.2.5 Ajuste del brillo



4.2.6 Display full control menu (OSD)



4.2.7 Enter (Entrar) para seleccionar



1. Pulse『^ v< >』para navegar por el menú.
2. Pulse『Enter』para seleccionar.

4.3 Funciones avanzadas

4.3.1 Función de captura

Mando o teclado：：Pulse el botón『Capture』en el mando a distancia.

4.3.2 Reproducir Imágenes Capturadas

Mando o teclado:

1. Pulse『Play』para mostrar las imágenes en miniatura de la memoria.
2. Utilice『▼ ▲◄►』para seleccionar la miniatura.
3. Pulse『Enter』para mostrar a pantalla completa.
4. Utilice『►◄』para ver la siguiente imagen.
5. Pulse『Play』para regresar.
6. Pulse『Menu』para salir.

4.3.3 Eliminar Imágenes Capturadas

Mando:

1. Pulse『Play』para mostrar las imágenes en miniatura de la memoria.
2. Utilice『▼ ▲◄►』para seleccionar.
3. Pulse『Del』para eliminar.
4. Pulse『Menu』para salir.

Teclado:

1. Pulse『Play』para mostrar las imágenes en miniatura de la memoria.
2. Utilice『▼ ▲◄►』para seleccionar una.
3. Pulse『Enter』para mostrar todas las imágenes en miniatura.
4. Pulse『Menu』para llamar al menú de control (menú OSD).
5. Utilice『◄►』para (Guardar).
6. Utilice『▼ ▲』para『Delete』(Eliminar) o 『Delete All』(Eliminar todo).
7. Pulse『Enter』para ejecutar.

8. Pulse『Menu』para salir.

4.3.4 Borrado Automático

Con la función Borrado autom. activada, todas las imágenes capturadas serán borradas automáticamente cuando se apague el visualizador digital.

1. Pulse『Menu』para abrir el menú de control (menú OSD).
2. Utilice『►◄』para ir a (Storage).
3. Utilice『▼ ▲』para seleccionar『Auto Erase』.
4. Utilice『►◄』para ir a『On』.
5. Utilice『▼ ▲』para ir a『Yes』.
6. Pulse『Enter』para ejecutar.

4.3.5 PBP

Esta función puede realizar la comparación entre la imagen a tiempo real y las imágenes capturadas con el lado izquierdo y el derecho.

Mando:

1. Pulse『PBP』. Seleccione la imagen guardada que desea comparar con la imagen a tiempo real.
2. Pulse『Enter』para realizar la comparación entre la imagen a tiempo real y la imagen guardada.

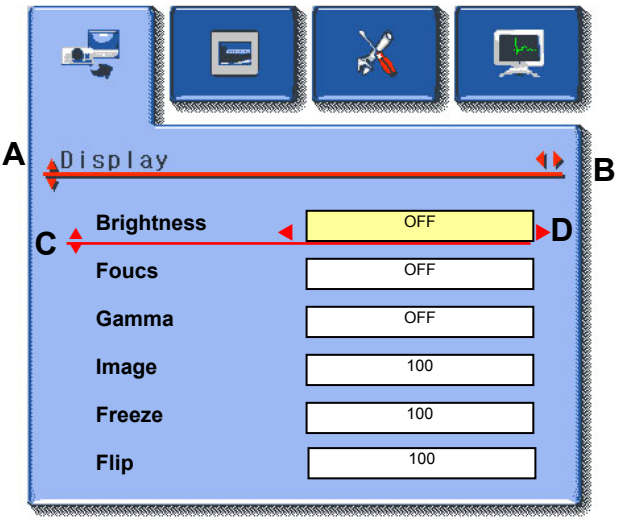
Teclado:

1. Pulse『Menu』para llamar al menú de control (menú OSD).
2. Utilice『◄►』hasta『Advance』.
3. Utilice『▼』para seleccionar PBP y utilice『◄►』para seleccionar『On』.
4. Utilice『◄►』para elegir la imagen.
5. Pulse『Enter』para mostrar la imagen.
6. Utilice『►』para cambiar a otro lado de la imagen.
7. Haga doble clic en『Menu』para salir.

Capítulo 5 Introducción Al Menú De Control (menú OSD)

5.1 Operación

1. Utilice 『►◄』 para seleccionar la función principal (Pantalla, Guardar, Configuración, Avanc) .
2. Utilice 『▼▲』 para seleccionar una sub-opción.
3. El elemento activado aparecerá con una línea roja y resaltado en amarillo. Utilice 『▼ ▲』 para seleccionar las opciones.
4. 『►◄』 : Más elementos, puede pulsar 『►◄』 para ejecutar.
5. 『↵』 :Sólo una opción, puede pulsar 『**Enter**』 para ejecutar.
6. Pulse 『Menu』 para salir.



5.2 Menú de control (menú OSD)

- En el menú de control (menú OSD) están las siguientes páginas de funciones; Pantalla, Guardar, Configuración, Avance.
- El menú se apagará automáticamente cuando sno se active durante un tiempo.

➢ **Modo VGA**

Capa 1	Capa 2	Capa 3	Descripción
Display	**Brillo**	◁ ▭ ▷	Ajustar brillo
	Enfoque	◁ ▭ ▷	Ajustar el enfoque de la imagen, 0 ~ max
	Gamma	Imagen/ Texto	Seleccione el modo Imagen o Texto
	Imagen	Normal/Gris/Diapositiva/ Microscópica/Película	Seleccione el modo de imagen Normal/Gris/Diapositiva/ Microscópica/Película
	Congelar	Act. / Des	Utilice Congelar para retener la imagen en la pantalla
	Volcar	Act. / Des	Volcar imagen 180°
Guardar	**Eliminar**	Ejecutar	Eliminar imágenes capturadas
	Eliminar todo	Sí / No	Eliminar todas las imágenes capturadas
	Formato	Sí / No	Formatear memoria interna
	Borrado autom.	Act. / Des	Eliminar todas las imágenes capturadas cuando el usuario apague la alimentación.
Configuración	**Lámpara**	Act. / Des	Seleccionar Lámpara activada o desactivada
	AE	Act. / Des	Autoexposición
	Visión nocturna	Act. / Des	Seleccionar activar o desactivar Visión nocturna
	Zoom digital	Act. / Des	Seleccionar activar o desactivar digital zoom
	Idioma	English, Deutsch, Francais, Italiano, Espanol, Русский, Chino tradicional Chino simplificado	Seleccionar el idioma preferido
	Restaurar	Sí / No	Restaurar la unidad a su configuración de fábrica
Advance	**PBP**	Act. / Des	Cambiar el modo para comparación de imagen

	AWB	Ejecutar	Balance automático del blanco
	Cargar predet.	Sí / No	Cargar los valores de configuración personalizados del usuario
	Guardar predet.	Sí / No	Guardar un conjunto de valores de configuración personalizados del usuario

➢ **C-Video Mode**

Capa 1	Capa 2	Capa 3	Contenido
Pantalla	**Brillo**	◁ ▭ ▷	Ajustar brillo
	Enfoque	◁ ▭ ▷	Ajustar el enfoque de la imagen
	Imagen	Normal/Gris/ Película	Seleccionar modo
	Freeze	Act. / Des	Utilice Congelar para retener la imagen en la pantalla
	AE	Act. / Des	Autoexposición
Configuración	**Lámpara**	Act. / Des	Encender/ apagar lámpara
	Imagen compl.	Act. / Des	Ajustar Act. o Des. para la función Pantalla completa
	Visión nocturna	Act. / Des	Ajustar Act. o Des. para la función Visión nocturna
	Idioma	English, Chino tradicional Chino simplificado	Seleccione el idioma deseado para el menú.
	Restaurar	Entrar / Salir	Seleccionar un formato de salida correcto.

Capítulo 6 Solución de problemas

Este capítulo describe los problemas que podría encontrar cuando utilice este visualizador digital. Si tiene cualquier problema, consulte la sección apropiada y siga las instrucciones. Si ninguna de las soluciones sugeridas resuelve el problema, llame a su distribuidor o a su centro de servicio.

Problema 1: Sin imagen del visualizador digital.

Solution -

- Espere unos segundos y luego pulse de nuevo la fuente deseada.
- Pulse una fuente diferente y luego pulse de nuevo la fuente deseada.
- Compruebe si la alimentación del visualizador digital está encendida
- Compruebe si el documento o el objeto está posicionado bajo la cámara..

Problema 2: No se puede enfocar correctamente.

Solución - Para enfocar correctamente, apunte con la lente a los documentos u objetos. Luego acerque la distancia focal y enfoque la cámara. Después, aleje la distancia focal a la longitud deseada.

Problema 3: No puedo ver la imagen deseada porque está demasiado brillante u oscura.

Solución – Ajuste el botón de Brillo +/- en el visualizador digital para obtener la imagen deseada.

**** Por favor, visite nuestro sitio web www.lumens.com.tw para las últimas actualizaciones***